

La struttura della formazione professionale

La situazione svizzera e il caso ticinese



Gianni Moresi, Divisione della formazione professionale, con la collaborazione di Gisela Arrigoni

La formazione professionale svizzera ha subito parecchi cambiamenti negli ultimi anni: con l'introduzione della maturità professionale ha assunto l'immagine di una «formazione di serie A» per presentarsi come «formazione alternativa» all'iter Liceo-Università dando anch'essa la possibilità di conseguire un titolo di livello universitario in una scuola universitaria professionale. Ecco gli elementi caratterizzanti del nuovo panorama formativo del settore.

foto Ti-press / Benedetto Galli

A **livello secondario II** (cioè dopo la scuola media, rispettivamente scuola dell'obbligo) è possibile iscriversi al liceo, intraprendere un tirocinio (di solito di durata 3-4 anni a dipendenza del regolamento federale di tirocinio, che contempla una formazione in azienda e un insegnamento professionale in una scuola professionale artigianale e industriale rispettivamente commerciale o medico tecnica) oppure frequentare una scuola professionale a tempo pieno, come p.es. una scuola

media di commercio, una scuola d'arti e mestieri, una scuola di diploma, ecc. Sia il tirocinio aziendale sia quello frequentato in una scuola professionale a tempo pieno si concludono con il conseguimento dell'*Attestato federale di capacità (AFC)*.

Terminata una formazione del livello secondario II si può entrare nel mondo del lavoro o proseguire gli studi a **livello terziario** (corrispondente a formazioni che fanno seguito ad una prima formazione di base); con la maturità professionale si ha la possibilità di iscriversi addirittura anche alla Scuola universitaria professionale (vedi oltre); oppure si può puntare sulla formazione continua dopo alcuni anni di attività nella professione.

Le possibilità di perfezionamento professionale si sono parecchio evolute: oggi si contano più di 300 esami di professione ed esami professionali superiori. Si può sostenere un esame di professione, ottenendo un *Attestato professionale federale (APF)*, di regola dopo almeno 3 anni di pratica professionale, attestato che accerta la capacità di svolgere mansioni i cui requisiti sono considerevolmente superiori a quelli di un tirocinio (p.es. dirigere un reparto). Associato ad almeno due ulteriori anni di pratica professionale, spesso un APF (oppure un titolo equivalente di grado terziario) è il presupposto per poter poi conseguire la «maestria federale» (oggi: *diploma federale*). I titolari di



«La formazione professionale svizzera ha assunto negli ultimi anni l'immagine di una “formazione di serie A”.»

Grado terziario

Scuola universitaria professionale (prec.: SSAA; STS; SSQEA; SSSL)

- Dipartimento arte applicata (Designer SUP in architettura d'interni, Designer SUP in comunicazione visiva, Designer SUP in conservazione e restauro)
- Dipartimento costruzione e territorio (Architetti SUP e Ingegneri SUP del genio civile)
- Dipartimento economia e management (Economisti aziendali SUP)
- Dipartimento informatica e elettronica (Ingegneri SUP in informatica, Ingegneri SUP in elettronica, Ingegneri SUP in meccanica (c/o Berna))
- Dipartimento lavoro sociale (Operatori sociali SUP, opz. Educatore sociale oppure Assistente sociale)

Scuola universitaria di musica Lugano

(Conservatorio della Svizzera italiana)

Scuola universitaria di teatro Verscio

(Scuola di teatro Dimitri)

Grado terziario non universitario

Esame professionale superiore

(diploma/ maestria federale) dopo almeno 2 ulteriori anni di pratica professionale e il conseguimento di un titolo di studio almeno a livello di un APF

Esame di professione

(Attestato professionale federale) dopo almeno 3 anni di pratica professionale

Scuola superiore in formazioni sanitarie

(Specializzazioni in campo sanitario; Capo reparto o settore; Insegnante assistente e Insegnante sanitario)

Scuola superiore in cure infermieristiche

Bellinzona e Lugano

- Infermieri
- Soccorritori professionali

Scuole superiori medico-tecniche

Lugano e Locarno

- Fisioterapisti
- Ergoterapisti
- Tecnici di sala operatoria
- Laborantisti medici
- Tecnici in radiologia medica

Conservatorio internazionale di scienze audiovisive

Lugano (Scuola superiore d'arte applicata privata con riconoscimento federale)

- Cineasta (Cine-TV) SSAA

Scuola superiore informatica di gestione

Bellinzona

- Informatici di gestione

Scuola superiore alberghiera e del turismo

Bellinzona

- Gestori del settore alberghiero
- Operatori spec. del turismo
- Segretari d'albergo

Scuole specializzate superiori di tecnica

Trevano, Viganello, Bellinzona

- **Edilizia e impiantistica**
Tecnici ST dell'edilizia
Tecnici ST dell'impiantistica
- **Abbigliamento**
Tecnici ST di design della moda
Tecnici ST d'abbigliamento
- **Meccanica, elettrotecnica e processi aziendali**
Tecnici ST in meccanica-elettrotecnica
Tecnici ST in processi aziendali

Pratica professionale di 1 anno

Maturità professionale: tecnica, artistica, commerciale e sociosanitaria (integrata nel tirocinio o 1 anno a tempo pieno dopo il tirocinio)

Maturità federale o cantonale

Grado secondario II

Tirocinio

Formazione empirica e tirocinio pratico
Pretirocinio
In Ticino è possibile scegliere fra 126 professioni (con la nuova LFP la durata non sarà inferiore ai 3 anni). Il tirocinio contempla:

- Formazione in azienda e
- Insegnamento professionale in una scuola professionale
 - artigianale e industriale
 - commerciale
 - medico-tecnica

Istituto agrario

Mezzana

- Agricoltori
- Orticoltori
- Cantinieri
- Selvicoltori

Scuola cantonale delgi operatori sociali

Mendrisio

- Op. socio-assistenziali
- Op. sociosanitari
- Assistenti di cura
- Aiuti familiari

Scuola cantonale di diploma

Canobbio (prec.: Scuola propedeutica)

- Diplomati SD
- Op. sociosanitari

Scuola d'arte applicata Lugano

(a tempo pieno)

- Decoratori-espositori
- Disegnatori d'arredamento
- Creatori di tessuti
- Grafici
- Pittori
- Tessitori-Creatori di tessuti

Scuole medie di commercio

Bellinzona, Lugano, Locarno, Chiasso (a tempo pieno)

- Impiegati qualificati
- Impiegati qualificati / sportivi d'élite

Scuole d'arti e mestieri

Bellinzona, Trevano, Viganello, Biasca (a tempo pieno)

- disegno tecnico, elettronica e informatica (Dis. edili e del genio civile, Elettronici multimediali, Informatiche/ ragazze)
- elettrotecnica e meccanica (Costruttori, Elettronici, Operatori in automazione, Polimeccanici)
- sartoria (Creatrici d'abbigliamento)

Liceo o Scuola cantonale di commercio

Il tema
L'analisi
Congiuntura
La ricerca
Libri e riviste

1 Formazione di base nel Canton Ticino

Secondario II

Professioni	126
Aziende di tirocinio autorizzate	6.495
Ispettori di tirocinio	93
Commerciale	17
Artigianale	36
Industriale	23
Sociosanitario	17
Scuole a livello secondario II	22
Numero apprendisti e allievi	7.784
Apprendisti (con contratto di tirocinio)	6.157
Allievi (senza contratto di tirocinio, con statuto di studente)	1.627

Maturità professionale

Maturandi	1.876
Attestati conseguiti nel 2002	527
Attestati conseguiti 1994-2002	3.350

Docenti

Docenti con incarico nella FP	1.215
Docenti nel secondario II	875
Scuole prof. a tempo pieno	471
Scuole per apprendisti (298 SPAI, 108 SPC)	404
Docenti coinvolti nella Maturità prof.	313

Terziario non universitario

Scuole a livello terziario	10
Cicli di studio	22
Studenti	1.292
Docenti nel terziario	340

un diploma federale sono in grado di rispondere alle più alte esigenze della loro professione nonché di dirigere in modo autonomo un'azienda. Va precisato che per iscriversi a questi tipi di esami non è obbligatorio aver seguito i corsi di preparazione; tuttavia oggi giorno è vivamente consigliabile, vista la complessità delle materie.

Anche l'offerta di **scuole a livello terziario** si è ampliata. In Ticino accanto alla *Scuola specializzata superiore di tecnica* (SSST, precedentemente Scuola dei tecnici) della meccanica, dell'elettrotecnica e dei processi aziendali, si sono sviluppate la SSST dell'abbigliamento come pure la SSST dell'edilizia e dell'impiantistica, nella quale si è inglobata la Scuola assistenti tecnici. Altre *Scuole specializzate superiori* sono invece la Scuola superiore di informatica di gestione, la Scuola

superiore alberghiera e del turismo, la Scuola superiore in cure infermieristiche e le Scuole superiori medico-tecniche. Per accedere a queste scuole si deve essere in possesso dell'attestato di capacità.

Di **livello terziario universitario** troviamo ora la *Scuola universitaria professionale (SUP)*, originariamente un'emanazione delle scuole specializzate superiori come le scuole tecniche superiori, le scuole superiori dell'economia e dell'amministrazione, le scuole superiori d'arte applicata e le scuole superiori di lavoro sociali. Con la creazione delle SUP (7 in tutta la Svizzera) la Confederazione ha voluto rispondere da un lato alle nuove esigenze del mondo di lavoro che richiede personale altamente qualificato e competente e dall'altro rendere il nostro sistema di formazione paragonabile a quello di altri paesi. Le SUP, a seguito di una formazione professionale (conclusa con una maturità professionale), ampliano quindi la formazione a livello universitario offrendo una formazione più pratica delle università tradizionali. Quali rapporti tra università e SUP? Il legislatore li definisce «equivalenti ma diversi»: essi hanno numero-

si punti in comune (soprattutto nell'ambito della ricerca) ma priorità diverse; ambedue le istituzioni sono complementari.

E' stato presentato un po' in dettaglio il sistema formativo svizzero per illustrare il cambiamento di fondo che ha caratterizzato la politica educativa negli ultimi anni. L'offerta formativa si è nettamente differenziata allontanandosi dal concetto di formazione a direzione unica, coronata dal titolo universitario, e aprendosi all'idea della formazione permanente offrendo titoli di studi a tutti i livelli e in tutti gli ambiti. Adesso si sta diffondendo nell'ambito del perfezionamento professionale il concetto della «formazione a moduli»: per conseguire un determinato titolo non sarà più necessario seguire un corso di una determinata durata ma si può «spezzare» la formazione seguendo dei moduli (corsi di una durata minore) specifici. Un modulo può servire a più professioni contemporaneamente.

Un concetto che forse più che alla graduatoria delle professioni corrisponde alla graduatoria delle funzioni rispettivamente alla graduatoria dei livelli di studio. ■



foto Ti-press / Benedetto Galli

«Adesso si sta diffondendo nell'ambito del perfezionamento professionale il concetto della "formazione a moduli".»

L'organizzazione del settore in Ticino

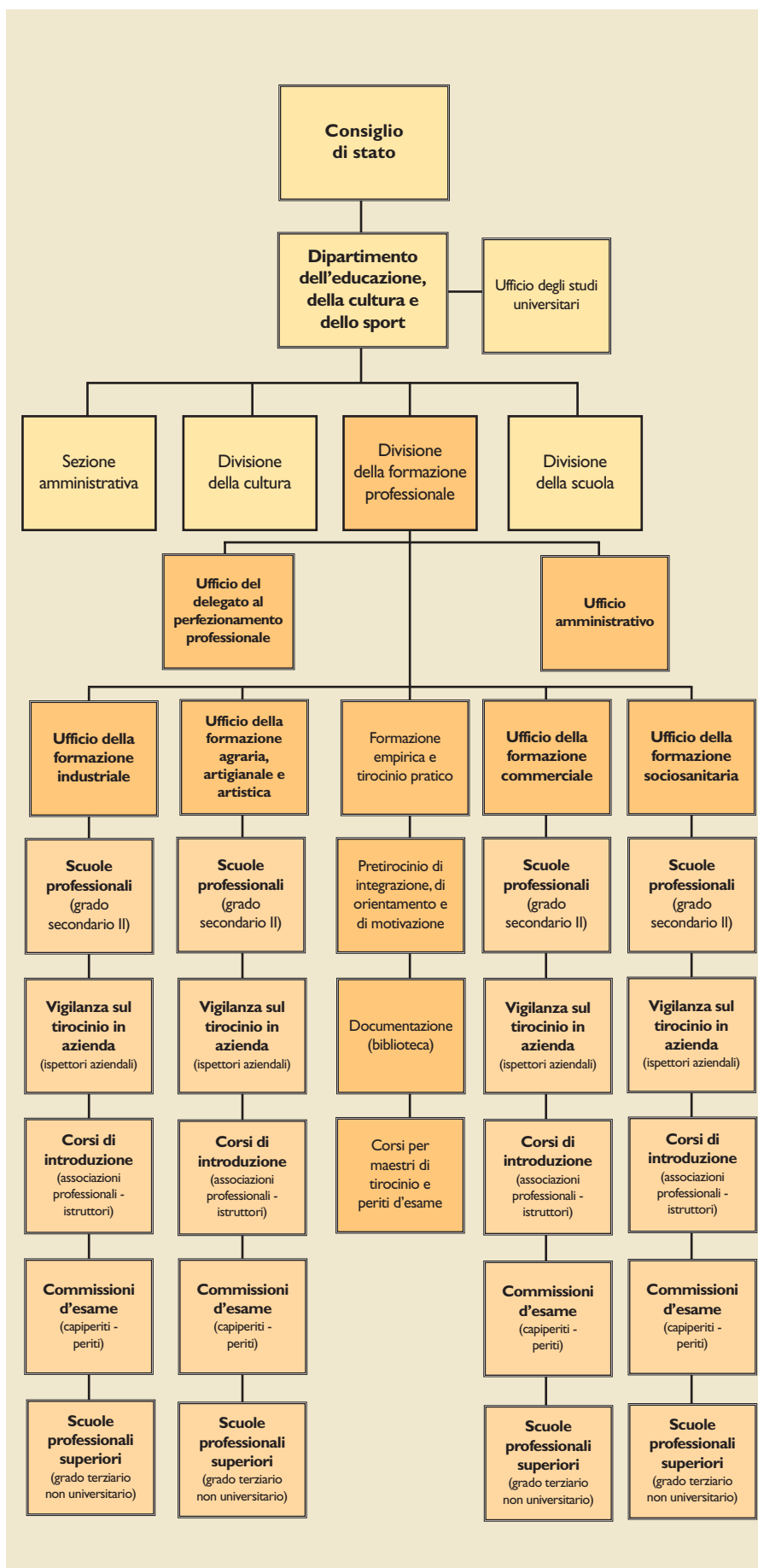
La Divisione della formazione professionale è l'organo amministrativo responsabile sul piano cantonale dell'applicazione della Legge federale sulla formazione professionale e delle norme emanate dalla Croce Rossa Svizzera sulla formazione sociosanitaria.

Nell'ambito di tale mandato essa disciplina, cura e coordina la formazione e il perfezionamento professionale.

Si occupa pertanto del tirocinio in tutti i suoi aspetti: omologazione dei contratti; vigilanza sulla formazione in azienda e sull'insegnamento professionale; intervento in casi di difficoltà di apprendimento pratico e scolastico; scioglimento del contratto e ricollocamento; corsi d'introduzione; esami finali di tirocinio.

Sovrintende pure ai curricula di formazione nelle professioni infermieristiche, medicotecniche e sociali. Ha il compito di promuovere, in collaborazione con le associazioni professionali, i corsi di qualificazione per praticanti, di perfezionamento, di riqualificazione e di preparazione a scuole professionali superiori. Promuove la formazione, l'abilitazione e l'aggiornamento del personale insegnante.

La Divisione è anche incaricata di tutte le pratiche per l'erogazione di contributi cantonali e federali agli enti che organizzano attività d'interesse pubblico nel campo della formazione professionale e per l'applicazione delle convenzioni con le scuole o i corsi di altri cantoni.



Ufficio della formazione industriale

Ermanno de Marchi, Capo Ufficio

- 11 Scuola d'arti e mestieri**
Sezione costruttori, elettronici,
operatori in automazione, polimeccanici
Bellinzona dir. Michele Beltrametti
- 12 Scuola d'arti e mestieri**
Sezione disegnatori del genio civile e
disegnatori edili
Sezione elettronici multimediali
Sezione informatiche
Trevano dir. Francesco Franchini
- 13 Scuola d'arti e mestieri**
Sezione sarte da donna
Biasca dir. Licurgo Pedrolì
Viganello dir. Arnulf Fox
- 14 Scuola specializzata superiore
di tecnica della meccanica,
dell'elettrotecnica e dei processi aziendali**
Bellinzona dir. Michele Beltrametti
- 15 Scuola specializzata superiore di
tecnica dell'abbigliamento e della moda**
Viganello dir. Arnulf Fox
- 16 Scuola specializzata superiore di
tecnica dell'edilizia e dell'impiantistica**
Trevano dir. Francesco Franchini

Ufficio della formazione commerciale

Alberto Bordoli, Capo Ufficio

- 31 Centri professionali commerciali**
Scuola professionale commerciale,
scuola media di commercio,
scuola media professionale
Bellinzona dir. Silvia Gada
Chiasso dir. Danilo Bonacina
Locarno dir. Sergio Lafranchi
Lugano dir. Alberto Vigani
- 32 Scuola professionale per sportivi d'élite**
Tenero (sottosede) vicedir. Vittorio Silacci
- 33 Scuola di commercio Villa Erica**
Scuola privata riconosciuta
Locarno dir. Suor Sandra Brodmann
- 34 Fondazione Istituto Elvetico**
Scuola privata riconosciuta
Lugano dir. Don Francesco Viganò
- 35 Scuola superiore di informatica di
gestione**
Bellinzona dir. Bruno Winkler
- 36 Scuola superiore alberghiera e del turismo
(Scuola specializzata superiore)**
Bellinzona dir. Mauro Scolari

Ufficio della formazione agraria, artigianale e artistica

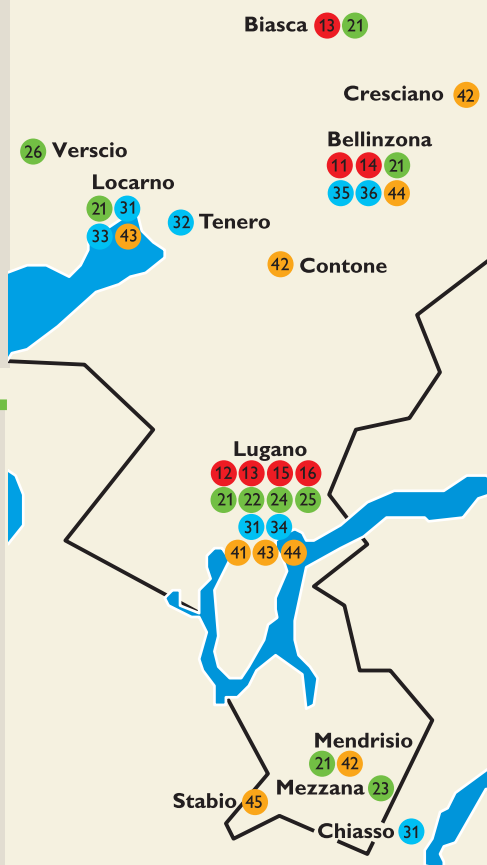
Mario Prati, Capo Ufficio

- 21 Scuole professionali artigianali e
industriali**
Bellinzona dir. Pietro Minotti
Biasca dir. Licurgo Pedrolì
Locarno dir. Giancarlo Dellea
Mendrisio dir. Claudio Calderari
Trevano dir. Francesco Franchini
- 22 Centro scolastico per le industrie
artistiche**
Scuola d'arte applicata e Liceo artistico
Lugano dir. Piermario Bernaschina
- 23 Scuola agraria cantonale**
Mezzana-Balerna dir. Pierangelo Casanova
- 24 Conservatorio della Svizzera italiana**
Sezione professionale
Scuola privata riconosciuta
Lugano dir. Christoph Brenner
- 25 Conservatorio internazionale
di scienze audiovisive (CISA)**
Scuola privata riconosciuta
Lugano dir. Pio Bordoni
- 26 Scuola Teatro Dimitri**
Scuola privata riconosciuta
Verscio dir. Roberto Maggini

Ufficio della formazione sociosanitaria

Gianmarco Petrini, Capo Ufficio

- 41 Scuola di diploma**
Trevano dir. Pierfranco Nova
- 42 Scuola degli operatori sociali**
Mendrisio dir. Luca Broder
(sede principale)
Cresciano dir. Luca Broder
Contone dir. Luca Broder
- 43 Scuole superiori medico-tecniche**
Locarno dir. Alessandro Arcidiacono
(diagnostica)
Trevano dir. Pierangelo Pirotta
(riabilitazione)
- 44 Scuola superiore in cure infermieristiche**
Bellinzona dir. Patrick Morger
(sede principale)
Lugano dir. Patrick Morger
- 45 Scuola superiore per le formazioni
sanitarie**
Stabio dir. Ivan Cinesi



Altre informazioni su: www.ti.ch/decs
www.bbt.admin.ch